

MySQL

Database model documentation

Table of contents

1. Model details	3
2. Tables	4
1.1. Table Persona	4
1.2. Table Trabajador	4
1.3. Table Ubigeo	4
1.4. Table Especialidad	5
1.5. Table Paciente	5
1.6. Table Historia_Clinica	5
3. References	7
2.1. Reference Trabajador_Persona	7
2.2. Reference Persona_Ubigeo	7
2.3. Reference Trabajador_Especialidad	7
2.4. Reference Historia_Clinica_Paciente	7
2.5. Reference Historia_Clinica_Trabajador	7
2.6. Reference Paciente_Persona	7
2.7. Reference Paciente_Padre	8

1. Model details

Model name:

MySQL

Version:

2.3

Database engine:

MySQL

Description:

2. Tables

2.1. Table Persona

Description:

Contiene todos los datos personales de las personas.

2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
Cod_Per	int	PK	Codigo de la persona
Nom_Per	varchar(60)	null	Nombre de la persona
Ape_Per	varchar(60)	null	Apellido de la Persona
Cel_Per	char(9)		Celular de la Persona
DNI_Per	char(8)	null	DNI de la persona
Dir_Per	varchar(150)	null	Direccion de la persona
Fech_Nac_Per	date	null	Fecha de Nacimiento
Sex_Per	char(1)	null	Sexo de la Persona
Tip_Per	char(1)	null	
Cod_Ubi	int		Codigo del Ubigeo
Est_Per	char(1)	null	Estado de la Persona

2.2. Table Trabajador

Description:

Contiene los datos principales de cada trabajador.

2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
Cod_Tra	int	PK	Identificador del Trabajador
User_Per	varchar(50)	null	
Pass_Per	varchar(50)	null	
Tip_user	char(1)	null	
Cod_Per	int		Codigo de la persona
Cod_Esp	int		

2.3. Table Ubigeo

Description:

Contiene el Ubigeo de las personas.

2.3.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
Cod_Ubi	int	PK	Codigo Ubigeo
Dep_Ubi	varchar(100)	null	Departamento de Ubigeo
Prov_Ubi	varchar(100)	null	Provincia de Ubigeo
Dist_Ubi	varchar(100)	null	Distrito de Ubigeo

2.4. Table Especialidad

Description:

Esta tabla contiene todas las Especialidades de los trabajadores.

2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
Cod_Esp	int	PK	
Desc_Esp	varchar(50)	null	

2.5. Table Paciente

Description:

Contiene datos de los pacientes registrados.

2.5.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
Cod_Pac	int	PK	Codigo identificador del Paciente.
Cod_Per	int		Codigo de la Persona(que es el paciente).
Cod_Pad	int		Codigo del Acompañante.

2.6. Table Historia_Clinica

Description:

Contiene las Historias Clinicas de todos los pacientes.

2.6.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
Cod_His_Cli	int	PK	Identificador de cada Historia Clinica.
Peso	numeric(10,2)	null	Peso de cada paciente.
Altura	numeric(10,2)	null	Altura de cada paciente.
Cod_Pac	int		Codigo de cada Paciente.
Cod_Tra	int		Codigo de cada trabajador.
Fech_His_Cli	date	null	Fecha en que se realizo cada Historia Clinica.

3. References

3.1. Reference Trabajador_Persona

Description:

Conecta a todas las personas que son trabajadores.

Persona	0..*	Trabajador
Cod_Per	<->	Cod_Per

3.2. Reference Persona_Ubigeo

Description:

Conecta a las Personas con su respectivo UBIGEO.

Ubigeo	0..*	Persona
Cod_Ubi	<->	Cod_Ubi

3.3. Reference Trabajador_Especialidad

Description:

Relaciona a cada trabajador con su respectiva Especialidad.

Especialidad	0..*	Trabajador
Cod_Esp	<->	Cod_Esp

3.4. Reference Historia_Clinica_Paciente

Description:

Conecta a cada paciente a su historia clinica.

Paciente	0..*	Historia_Clinica
Cod_Pac	<->	Cod_Pac

3.5. Reference Historia_Clinica_Trabajador

Description:

Conecta al trabajador con cada historia clinica.

Trabajador	0..*	Historia_Clinica
Cod_Tra	<->	Cod_Tra

3.6. Reference Paciente_Persona

Description:

Conecta a todas las personas que son pacientes.

Persona	0..*	Paciente
Cod_Per	<->	Cod_Per

3.7. Reference Paciente_Padre

Description:

Conecta a los acompañantes de cada paciente.

Persona	0..*	Paciente
Cod_Per	<->	Cod_Pad